

# Усков Игорь Борисович



член отделения РАН - Отделение сельскохозяйственных наук

член секции РАН - Секция земледелия, мелиорации, водного и лесного хозяйства

член совета - Объединённый научный совет по агробиотехнологиям и продовольственной безопасности (ОНС АБТПБ)

член секции РАН - Секция растениеводства и земледелия ОНС АБТПБ

**Звание:** профессор

**Академическое звание:** член-корреспондент РАН

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

[office@agrophys.ru](mailto:office@agrophys.ru)

[+7 \(812\) 534-16-98](tel:+7(812)534-16-98)

## Общая информация

Научные интересы — метеорология, климатология и агрометеорология.

Разработал теоретические основы и агрономические приемы защиты почв от ветровой эрозии, методы физического и математического моделирования процессов дефляции почв и противоэрэзионных мероприятий, методики почвенно-климатической диагностики предрасположенности регионов к ветровой эрозии и методику вероятностного прогноза возникновения пыльных бурь.

Родился 2 сентября 1928 года.

Член-корреспондент РАСХН с 04.07.1991.

Член-корреспондент РАН с 27.06.2014.

## Научные публикации

Опубликовал более 200 научных трудов, в том числе семь монографий:

- Климатические факторы и тепловой режим в открытом и защищенном грунте / соавт. Д. А. Куртенер. Л.: Гидрометеоиздат, 1982. 231 с.
- Моделирование продуктивности агроэкосистем / соавт.: Н. Ф. Бондаренко и др. Л.: Гидрометеоиздат, 1982. 264 с.
- Высокие урожаи по программе / соавт.: Н. Ф. Бондаренко и др. Л.: Лениздат, 1986. 143 с. (Интенсификация-90).
- Управление микроклиматом сельскохозяйственных полей. Л.: Гидрометеоиздат, 1988. 263 с.
- Биоклиматический потенциал России: в 3 т. Т. 1. М., 2006. 312 с.; Т. 2. М., 2007.- 235 с.; Т. 3. — М., 2008. — 206 с.

- Глобальные изменения климата и прогноз рисков в сельском хозяйстве России. М., 2009. 517 с.
- Основы адаптации земледелия к изменениям климата / соавт. А. О. Усков. СПб.: Нестор-История, 2014. 383 с.

## **Премии и награды**

- Заслуженный деятель науки РФ, 1999 г.
- Почётная грамота РАН за многолетний добросовестный труд на благо сельскохозяйственной науки в области агрофизики, агроклиматологии, теплофизики, защиты растений и экотоксикологии, 2023 г.

## **Место работы и должность**

ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт», главный научный сотрудник.<br />